

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Михайловского Михаила Витальевича, по диссертационной работе Редченко Игнатия Александровича на тему: «Ортезирование детей с врождённым нарушением формирования позвонка грудного и поясничного отделов на этапах хирургического лечения» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.8.

Травматология и ортопедия.

Актуальность темы выполненной работы. В структуре общего числа заболеваний позвоночного столба врождённые нарушения формирования позвонков грудного и поясничного отделов занимают незначительную часть, однако прогрессирующий характер данной патологии требует активного клинического наблюдения и раннего хирургического вмешательства. На операции основное внимание уделяется устранению основной врожденной сколиотической дуги, а существовавшие компенсаторные противодуги выше или ниже установленной металлоконструкции, хирургами не затрагиваются. В доступных научных работах отмечается, что коррекция и профилактика прогрессирования компенсаторных противодуг трудная и до конца не решенная на данный момент задача. Ряд зарубежных специалистов используют ортезирование у послеоперационных пациентов, отмечая возможность коррекции или фиксации сколиотических противодуг. Однако в этих исследованиях не конкретизирована методика ортезирования, конструкции используемых ортезов, а эффективность использования таких ортезов рассматривалась, в основном, на примере единичных случаев,

Целью исследования являлось - улучшение результатов лечения пациентов с врожденной изолированной деформацией грудного и поясничного отделов позвоночника после операции, с помощью современных методов индивидуального ортезирования, несомненно,

актуальна и своевременна. Для достижения цели сформулировано 5 задач, последовательное решение которых позволило достичь соискателю поставленной цели.

Научная новизна. Впервые сформулированы медико – технические требования к ортезам у послеоперационных пациентов при врождённых изолированных аномалиях развития позвоночника, обоснованные клинко-рентгенологическими особенностями позвоночника после хирургического лечения и вытекающими из них задачами ортезирования. Разработаны 7 вариантов индивидуальных ортезов при каждом клиническом послеоперационном варианте течения. Впервые изложены основы виртуального моделирования всех разработанных моделей ортезов на туловище. Разработана методика ортезирования пациентов с врождёнными изолированными аномалиями развития позвоночника после хирургического лечения и алгоритм ведения пациентов. Проведен анализ коррекции компенсаторных противодуг у пациентов сразу после операции и через 12, 24 и 36 месяцев, а также фронтального дисбаланса через 12 месяцев после начала ортезирования. Результаты диссертационного исследования доказали клиническую эффективность разработанного автором алгоритма ортезирования.

Практическая значимость. На основании полученных данных сравнительного анализа результатов ортезирования детей с врождённым нарушением формирования позвонка грудного и поясничного отделов на этапах хирургического лечения автор обосновал алгоритм комплексного лечения пациентов.

Таким образом, результаты диссертационной работы имеют важное научное и практическое значение.

Достоверность научных результатов. Диссертационная работа представляет самостоятельный труд автора, основанный на результатах сбора и анализа результатов исследования. Редченко И.А. самостоятельно подготовил аналитический обзор отечественной и зарубежной литературы по теме диссертационного исследования, осуществил сбор, изучение и анализ

материала, осуществил статистическую обработку полученных данных и интерпретацию результатов исследования. Автором сформулированы цель, задачи исследования, написаны все главы диссертационного исследования и его автореферат. По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ для диссертационных исследований. Материалы, представленные в публикациях, отражают основные результаты диссертационного исследования.

Оценка структуры и содержания работы. Диссертационное исследование Редченко И.А. построено традиционно, изложена на 190 страницах машинописного текста. Рукопись построена традиционно и состоит из: введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения.

Диссертационная работа достаточно хорошо иллюстрирована 78 рисунками, содержит 18 таблиц, цитирует 154 источника литературы, из них 72 публикация отечественных авторов и 82 – зарубежных. В работе обобщены данные комплексного клинического, лабораторного и инструментального обследования и лечения ортезировано 70 больных с врождённым нарушением формирования позвонка грудного и поясничного отделов. Всем пациентам было выполнено хирургическое лечение. Степень достоверности полученных результатов определена, использованием информативных и современных методов исследования, а также статистической обработкой данных с применением критериев доказательной медицины.

Большой массив обработанных данных с применением адекватных статистических методик позволяет считать полученные автором результаты достоверными. Выдвигаемые в работе научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы, имеют логичную взаимосвязь с результатами проведенной работы.

Диссертация представляет собой завершённую работу, изложена ясным языком с достаточным количеством иллюстративного материала. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертационного исследования.

Заключение. Таким образом по актуальности, глубине исследования, методическим подходам к проведению исследования, высокому уровню новизны и научно-практической значимости полученных результатов диссертационная работа Редченко Игнатия Александровича на тему: «Ортезирование детей с врождённым нарушением формирования позвоночника грудного и поясничного отделов на этапах хирургического лечения», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Виссарионова С.В. является законченной научной квалификационной работой, которая, на основании выполненных автором исследований, улучшает результаты лечения пациентов с врождённым нарушением формирования позвоночника грудного и поясничного отделов на этапах хирургического лечения.

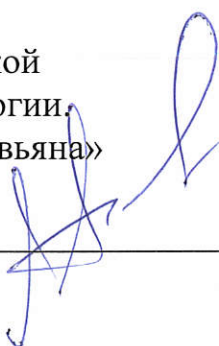
Содержание автореферата. Автореферат диссертации написан в полном соответствии с требованиями пункт 25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. и отражает основные положения диссертации.

Заключение. Диссертационное исследование Редченко Игнатия Александровича на тему: «Ортезирование детей с врождённым нарушением формирования позвоночника грудного и поясничного отделов на этапах хирургического лечения» является научно-квалификационной работой, выполненной на достаточном материале с применением современных методов исследования и статистической обработки полученных результатов, содержит решение поставленных задач, имеет существенное значение для практического здравоохранения.

По актуальности, научной новизне и научно-практической значимости работа соответствует специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия и

критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, установленного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Редченко Игнатий Александрович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8. травматология и ортопедия.

Главный научный
сотрудник отделения детской
и подростковой вертебрологии,
ФГБУ «ННИИТО Я. Л. Цивьяна»
Минздрава России
д.м.н., профессор _____



Михайловский Михаил Витальевич

Докторская диссертация защищена по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия (медицинские науки).

Подпись д.м.н. профессора Михайловского МВ. заверяю

Начальник отдела кадров
ФГБУ «ННИИТО Я. Л. Цивьяна» Минздрава России

Зорина Л.М.

_____ 2023 г.



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации
630091г. Новосибирск,
ул. Фрунзе 17
Телефон: +7 (383) 224-54-74
<http://niito.ru>
E-mail: niito@niito.ru